

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในโครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติกและพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (ครั้งที่ 5) ของบริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) ระยะดำเนินการ ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ การระบายน้ำ การคมนาคมขนส่ง การจัดการของเสีย สภาพสังคม-เศรษฐกิจ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุข พื้นที่สีเขียว โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในโครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติกและพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (ครั้งที่ 5) ของบริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) ระยะดำเนินการ ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระดับเสียงทั่วไป คมนาคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย คุณภาพน้ำใต้ดิน และคุณภาพดิน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหาอุปสรรค / การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป	- ชุมชนมาบชลูด (A1)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (โดยตรวจวัดช่วงเดียวกัน การตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่อง)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) : 0.019-0.035 mg/m ³ - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน : 0.014-0.028 mg/m ³ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง : 0.0030-0.0088 ppm ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง : 0.0015-0.0036 ppm ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : 0.0011-0.0028 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง <0.3-5.5 เมตร/วินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ชุมชนหนองแฟบ (A2)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (โดยตรวจวัดช่วงเดียวกัน การตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่อง)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) : 0.019-0.035 mg/m ³ - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน : 0.014-0.022 mg/m ³ - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง : 0.0057-0.0184 ppm - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง : 0.0021-0.0024 ppm ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : 0.0016-0.0020 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ (N) ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง <0.3-8.0 เมตร/วินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหาอุปสรรค / การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ต่อ)	- ชุมชนประชุมมิตร บำรุง (A3)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (โดยตรวจวัดช่วงเดียวกัน การตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่อง)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) : 0.022-0.034 mg/m ³ - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน : 0.016-0.024 mg/m ³ - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง : 0.0014-0.0032 ppm - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง : 0.0012-0.0020 ppm ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : 0.0008-0.0011 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออก (E) ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง <0.3-5.5 เมตร/วินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ชุมชนมาบขลุ่ย- ซากกลาง (A4)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (โดยตรวจวัดช่วงเดียวกัน การตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่อง)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) : 0.048-0.068 mg/m ³ - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน : 0.016-0.024 mg/m ³ - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง : 0.0049-0.0082 ppm - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง : 0.0022-0.0025 ppm - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : 0.0016-0.0022 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE) ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง <0.3-8.0 เมตร/วินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหาอุปสรรค / การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1.2 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ต่อ) การตรวจวัดปริมาณ สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในบรรยากาศ	- ชุมชนมาบชอุตสาหกรรม จุดที่ 2 (A4)	- 1,3 บิวทาไดอิน เอเลี่ยน 24 ชั่วโมง	- เดือนละ 1 ครั้ง (โดยตรวจวัดช่วง เดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศจาก ปล่อง)	- 1,3 บิวทาไดอิน เอเลี่ยน 24 ชั่วโมง : 0.11-0.22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
	- ชุมชนมาบชอุตสาหกรรม จุดที่ 2 (A4)	- สไตรีน เอเลี่ยน 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ไซโคลเฮกเซน เอเลี่ยน 24 ชั่วโมง - โทลูอิน เอเลี่ยน 24 ชั่วโมง	- ปีละ 2 ครั้ง (โดยตรวจวัดช่วง เดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศจาก ปล่อง)	- สไตรีน ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการ ตรวจสอบที่กำหนด - ไซโคลเฮกเซน มีค่า $<1.72 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - โทลูอิน มีค่าอยู่ระหว่าง $3.77-19.60 \mu\text{g}/\text{m}^3$	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
2. คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายอากาศ	- ปล่อง Common Stack	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	- ปีละ 2 ครั้ง (ตรวจวัดในช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ ทั่วไป)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) : $3.6 \text{ mg}/\text{m}^3$ และ $0.011 \text{ g}/\text{s}$ - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) : 4.68 ppm และ $0.027 \text{ g}/\text{s}$ - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) : $<2.0 \text{ ppm}$ และ $<0.035 \text{ g}/\text{s}$	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
	- ปล่องของส่วนกำจัด ความชื้นและอบแห้ง	- Cyclohexane - 1,3-Butadiene	- ปีละ 2 ครั้ง (ตรวจวัดในช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ ทั่วไป)	- Cyclohexane : 94.9 ppm , $327 \text{ mg}/\text{m}^3$ และ $4.12 \text{ g}/\text{s}$ - 1,3-Butadiene : $<0.5 \text{ ppm}$, $<1.0 \text{ mg}/\text{m}^3$ และ $<0.01 \text{ g}/\text{s}$	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
3. ระดับเสียงทั่วไป	- ชุมชนมาบชลด- ซากกลาง จุดที่ 1 (N1)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	L _{eq 24} : 53.4-55.0 dB(A) L ₉₀ : 49.2-52.1 dB(A) L _{max} : 75.9-92.0.2 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ชุมชนมาบชลด- ซากกลาง จุดที่ 2 (N2)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	L _{eq 24} : 50.0-53.2 dB(A) L ₉₀ : 46.3-50.8 dB(A) L _{max} : 75.3-83.2 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ริมรั้วด้านทิศเหนือ ของโครงการ (N3)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	L _{eq 24} : 50.7-55.0 dB(A) L ₉₀ : 46.6-48.1 dB(A) L _{max} : 79.1-99.0 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
4. คุณภาพน้ำเสีย	- ก่อนเข้าระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการ	- pH - BOD - COD - TDS - TKN - SS - น้ำมันและไขมัน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- pH = 7.2-10.7 - BOD = <2.0-776 mg/l - COD = 2,506-2,803 mg/l - TDS = 59-142 mg/l - TKN = <1.0-513 mg/l - SS = <5-17 mg/l - น้ำมันและไขมัน = <3 mg/l	- เป็นน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ จึงไม่ได้เทียบมาตรฐาน โดยน้ำเสียทั้งหมดจะถูกรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำเสีย (ต่อ)	- บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย 1 ของโครงการ(ก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)	- Temperature - pH - BOD - COD - TDS - TKN - SS - ฟอर्मัลดีไฮด์ - น้ำมันและไขมัน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- Temperature : 30.2-32.8 °C - pH : 7.6-8.3 - BOD : <2.0-13.4 mg/l - COD : <25-33 mg/l - TDS : 552-1,120 mg/l - TKN : 4.2-35.3 mg/l - SS : <5-15 mg/l - ฟอर्मัลดีไฮด์ : ND-<0.1 mg/l - น้ำมันและไขมัน : <3 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย 2 ของโครงการ(ก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)	- Temperature - pH - BOD - COD - TDS - TKN - SS - น้ำมันและไขมัน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- Temperature : 30.4-32.9 °C - pH : 7.6-8.4 - BOD : <2.0-16.4 mg/l - COD : <25-39 mg/l - TDS : 44-132 mg/l - TKN : <1.0-2.6 mg/l - SS : <5-37 mg/l - น้ำมันและไขมัน : <3 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
5. การคมนาคมขนส่ง	- บันทึกปริมาณการจราจรของโครงการ	- จดบันทึกปริมาณการจราจรของโครงการ	- ทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยกวดขันรถเข้า-ออก โครงการตลอด 24 ชั่วโมง ทำการจดบันทึกประเภทและจำนวนพาหนะเป็นประจำทุกวัน แสดงแบบบันทึกประเภทและจำนวนพาหนะที่เข้า-ออก ดังภาคผนวก ข-16	-
	- พื้นที่โครงการ	- จดบันทึกอุบัติเหตุจากการจราจร พร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำหรือลดผลกระทบในอนาคต	- ทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ มีและโครงการได้กำชับผู้ปฏิบัติงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-5	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
6. การจัดการของเสีย	- อาคารเก็บของเสีย	- บันทึกข้อมูลปริมาณกากของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินงานของโรงงานและวิธีการกำจัด - สรุปสัดส่วนและประเภทกากของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด	- ทุกครั้งที่เกิดขยะและรายงานทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ปริมาณกากของเสียทั่วไปเกิดขึ้นประมาณเดือนละ 0.2 ตัน ของเสียรีไซเคิลประมาณเดือนละ 0.1 ตัน รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-20 โดยขยะมูลฝอยทั่วไปจะรวบรวมใส่ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย ขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดโดยรวบรวมไปเก็บพักไว้ภายในอาคารเก็บพักของเสียของโครงการก่อนส่งให้เทศบาลนครมาบตาพุด ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะ เพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป ส่วนกากของเสียอันตรายจะรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-20	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 7.1 การตรวจสอบสุขภาพ	- พนักงานทุกคน	<ul style="list-style-type: none"> - การตรวจสอบสุขภาพพนักงานทั่วไป - ตรวจร่างกายทั่วไป - X-ray ทรวงอก - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด - ตรวจการทำงานของไต - ตรวจการทำงานของตับ - ตรวจสภาพการมองเห็น - ตรวจปัสสาวะทั่วไป - การตรวจสอบสมรรถภาพพนักงานเสี่ยง - ตรวจการทำงานของปอด - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจสารเคมีในปัสสาวะ <ul style="list-style-type: none"> • 1,3-บิวทาไดอิน • สไตรีน • โทลูอิน • เมทานอล • เฮกเซน 	- ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการได้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน ทุกครั้ง ก่อนเริ่มงาน แสดงดัง ภาคผนวก ข-36 และตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ระหว่างวันที่ 6, 7, 11 และ 12 พฤศจิกายน พ.ศ.2568 ตรวจโดยโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง ซึ่งเป็นโรงพยาบาลในท้องถิ่นที่อยู่ใกล้เคียงกับที่ตั้งโครงการ ซึ่งผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2568 อยู่ระหว่างการสรุปของโรงพยาบาล และจะรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพในรายงานฉบับถัดไป รายละเอียดแผนการตรวจสอบสุขภาพแสดงดัง ภาคผนวก ข-37	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7.2 คุณภาพอากาศใน สถานประกอบการ	- ถังเก็บ 1,3-บิวทาไดอิน - ส่วนการผลิตยางเทอร์โมพลาสติก - ส่วนการผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ - ระบบบำบัดน้ำเสีย	- 1,3-บิวทาไดอิน	- ปีละ 4 ครั้ง	- โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2568 และ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบว่า ทุกสถานี มีค่า 1,3-บิวทาไดอิน <0.05 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ถังสไตรีน - ส่วนการผลิตยางเทอร์โมพลาสติก - ระบบบำบัดน้ำเสีย	- สไตรีน	- ปีละ 4 ครั้ง	- โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2568 และ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบว่า ทุกสถานีมีค่าสไตรีน <0.05 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ถังเก็บไซโคลเฮกเซน - ส่วนการผลิตยางเทอร์โมพลาสติก - ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ไซโคลเฮกเซน	- ปีละ 4 ครั้ง	- โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2568 และ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบว่า ทุกสถานีมีค่าไซโคลเฮกเซน <0.10 ppm ยกเว้น ถังเก็บไซโคลเฮกเซน เมื่อวันที่ 19 ส.ค. 68 มีค่าไซโคลเฮกเซน 0.14 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ส่วนการผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ - ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โทลูอิน	- ปีละ 4 ครั้ง	- โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2568 และ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบว่า ทุกสถานีมีค่าโทลูอิน <0.05 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ฟอर्मัลดีไฮด์	- ปีละ 4 ครั้ง	- โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2568 และ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบว่า มีค่าฟอर्मัลดีไฮด์ 0.16 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7.3 ระดับเสียงใน สถานประกอบการ	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องทำน้ำเย็น - เครื่องอัดอากาศ - เครื่องทำความเย็น 	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดการทำงานใน สถานที่ทำงาน	- ปีละ 2 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องทำน้ำเย็น : 85.372.0 dB(A) - เครื่องอัดอากาศ : 81.9 dB(A) - เครื่องทำความเย็น : 82.9 dB(A) <p>ทั้งนี้ โครงการจัดให้พนักงานใช้เวลาทำงานส่วนใหญ่ในห้องควบคุมและไม่ มีพนักงานประจำอยู่บริเวณพื้นที่ เครื่องทำความเย็น กรณีที่ต้อง ปฏิบัติงานด้านนอกห้องควบคุม โครงการได้กำหนดให้พนักงานที่ ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่ มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ใช้ อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล Ear Plug, Ear Muff ทุกครั้งเพื่อ ป้องกันเสียง ดังภาคผนวก ข-11</p>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานใน พื้นที่ที่มีเสียงดัง	- ระดับเสียงเฉลี่ยที่พนักงานได้รับตลอด การทำงาน (Time Weighted Average TWA)	- ปีละ 2 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - TWA 8 ชั่วโมง : 72.9-84.2 dB(A) - TWA 12 ชั่วโมง : 71.2-82.5 dB(A) <p>โครงการจัดให้พนักงานใช้เวลาทำงาน ส่วนใหญ่ในห้องควบคุม กรณีที่ต้อง ปฏิบัติงานด้านนอกห้องควบคุม โครงการได้กำหนดให้พนักงานที่ ปฏิบัติงาน ใช้อุปกรณ์คุ้มครองอันตราย ส่วนบุคคล Ear Plug, Ear Muff ทุกครั้ง</p>	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7.3 ระดับเสียงในสถานประกอบการ (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิตและที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และบริเวณริมรั้วของโครงการ	- แผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise contour)	- ทุก 3 ปี หลังเปิดดำเนินการและกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงการผลิตซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลงไป	-โครงการดำเนินการจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) เมื่อวันที่ 27-29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิตและที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และบริเวณริมรั้วของโครงการ มีจุดตรวจวัดทั้งหมด 3,450 จุด พบว่า มีระดับเสียงอยู่ในช่วงระหว่าง 42.8-96.1 เดซิเบล (เอ) และจะดำเนินการจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) อีกครั้งในปี พ.ศ. 2570	-
8. สังคม-เศรษฐกิจ	- พื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่ที่มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- สสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมและสภาพการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาความต้องการระดับครัวเรือนตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำ ชุมชนผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และ ชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับ จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมรวมถึงให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ให้ครบถ้วน	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนพื้นที่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อ 17 พฤศจิกายน ถึง 17 ธันวาคม 2568 ทั้งนี้ เพื่อให้เห็นแนวโน้มนการเปลี่ยนแปลงในอดีตที่ผ่านมา โดยนำผลการสำรวจมาวิเคราะห์และใช้ปรับปรุงแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์หรือกิจกรรมช่วยเหลือสังคม เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการชุมชนเป็นประจำทุกปีมีรายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-25	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- พื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลการดำเนินงานโครงการต่างๆ โดยเฉพาะการจัดการสิ่งแวดล้อมให้ชุมชน	- รวบรวมข้อมูลและสรุปผลทุก 6 เดือน	- โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลการดำเนินงานโครงการต่างๆ เช่น การจัดการสิ่งแวดล้อม การให้ความรู้ด้านสุขภาพ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์และให้การสนับสนุนช่วยเหลือตามโอกาสและความเหมาะสม ทั้งด้านการศึกษา ด้านประเพณีวัฒนธรรม ด้านสาธารณสุข ด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชนสร้างความเชื่อมั่น โดยอาศัยกิจกรรมดังกล่าวเป็นเวทีในการให้ความรู้ความเข้าใจในการดำเนินงานของโครงการเป็นประจำทุกปี	-
	- พื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	- สร้างความรู้ ความเข้าใจแก่ชุมชน โดยเฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม	- รวบรวมข้อมูลและสรุปผลทุก 6 เดือน		
	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- สรุปผลการดำเนินการและประเมินผลแผนงานชุมชนสัมพันธ์ แผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม และ/หรือ แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	- รวบรวมข้อมูลและสรุปผลทุก 6 เดือน		

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- บันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการและจัดทำรายงานสรุปผลข้อมูลการแก้ไขปัญหาและกำหนดมาตรการฯ เพิ่มเติมเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำทุกครั้ง		- โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการไม่ได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	-
9. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ดินน้ำเมื่อเทียบกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน 3 จุด	- 1,3-บิวทาไดอิน - เมทานอล - สไตรีน - โทลูอิน - สังกะสี - ฟอर्मัลดีไฮด์ และพารามิเตอร์อื่นตามที่กฎหมายกำหนดและเป็นสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ - ค่าระดับน้ำของบ่อสังเกตการณ์	- ปีละ 2 ครั้ง	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 19-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ดังนี้ - 1,3-บิวทาไดอิน : ตรวจไม่พบ - เมทานอล : <0.01 mg/L - สไตรีน : ตรวจไม่พบ-0.0012 mg/L - โทลูอิน : ตรวจไม่พบ - สังกะสี : <0.005-0.27 - ฟอर्मัลดีไฮด์ : ตรวจไม่พบ - ค่าระดับน้ำ : 8.80-12.70 m	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ห้วยน้ำเมื่อเทียบกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน 3 จุด	- 1,3-บิวทาไดอิน - เมทานอล - สไตรีน - โทลูอิน - สังกะสี - ฟอर्मัลดีไฮด์ และพารามิเตอร์อื่นตามที่กฎหมายกำหนดและเป็นสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ - ค่าระดับน้ำของบ่อสังเกตการณ์	- ปีละ 2 ครั้ง	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 19-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ดังนี้ - 1,3-บิวทาไดอิน : ตรวจไม่พบ - เมทานอล : <0.01 mg/L - สไตรีน : ตรวจไม่พบ-0.0013 mg/L - โทลูอิน : ตรวจไม่พบ - สังกะสี : <0.005-0.008 mg/L - ฟอर्मัลดีไฮด์ : ตรวจไม่พบ - ค่าระดับน้ำ : 5.85-11.50 m	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
10. คุณภาพดิน	- ดินน้ำเมื่อเทียบกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน 3 จุด (บริเวณเดียวกับจุดตรวจคุณภาพน้ำใต้ดิน)	- 1,3-บิวทาไดอิน - เมทานอล - สไตรีน - โทลูอิน - สังกะสี - ฟอर्मัลดีไฮด์ และพารามิเตอร์อื่นตามที่กฎหมายกำหนดและเป็นสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	- ทุก 3 ปี	- ตรวจวัดคุณภาพดิน ล่าสุดเมื่อวันที่ 19-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 - 1,3-บิวทาไดอิน : <0.2 mg/kg - เมทานอล : <10 mg/kg - สไตรีน : <0.2 mg/kg - โทลูอิน : <0.05 mg/kg - สังกะสี : 3.44-8.99 mg/kg - ฟอर्मัลดีไฮด์ : <1.0 mg/kg - ค่าความชื้น : 8.4-13.5 %	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ท้ายน้ำเมื่อเทียบกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน 3 จุด (บริเวณเดียวกับจุดตรวจคุณภาพน้ำใต้ดิน)	- 1,3-บิวทาไดอิน - เมทานอล - สไตรีน - โทลูอิน - สังกะสี - ฟอर्मัลดีไฮด์ และพารามิเตอร์อื่นตามที่กฎหมายกำหนดและเป็นสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	- ทุก 3 ปี	- ตรวจวัดคุณภาพดิน ล่าสุดเมื่อวันที่ 19-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 - 1,3-บิวทาไดอิน : <0.2 mg/kg - เมทานอล : <10 mg/kg - สไตรีน : <0.2 mg/kg - โทลูอิน : <0.05 mg/kg - สังกะสี : 4.74-9.92 mg/kg - ฟอर्मัลดีไฮด์ : <1.0 mg/kg - ค่าความชื้น : 11.2-16.2 %	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด